



الملف الصحفي

ليوم (الأحد)

14 رمضان 1440 هـ

19 مايو 2019 م

الى	من	الموضوع
4	1	أهم المستجدات المحلية
—	—	المقالات ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها
6	5	تقارير ومؤشرات عامة
13	7	أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة - عام
—	—	أخبار المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
—	—	أخبار الهيئة العامة للأرصاد و حماية البيئة
—	—	أخبار الهيئة السعودية للحياة الفطرية
16	14	أخبار شركة المياه الوطنية
—	—	أخبار المؤسسة العامة للحبوب
—	—	أخبار المؤسسة العامة للري
—	—	أخبار صندوق التنمية الزراعية
24	17	أخبار عالمية - البيئة و المياه والزراعة
28	25	الشكاوى و الردود
—	—	الحوادث
—	—	كاريكاتير
—	—	الإعلانات

الفضلي: دعم استثنائي لمزارعي التمور و«سعودي جاب» شهادة ثقة للمنتجات			عنوان الخبر
أهم المستجدات المحلية		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19258	العدد
			الكاتب



الفضلي: دعم استثنائي لمزارعي التمور و«سعودي جاب» شهادة ثقة للمنتجات



عبد الرحمن الفضلي

نهلة حامد الجمال (المدينة المنورة) @nahlah_aljammal

قال وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي لـ«عكاظ» إن الوزارة تتجه لدعم مزارعي التمور بشكل استثنائي لرفع مستوى الدخل والمعيشة، وأوضح أن الوزارة لا تهتم بالدعم «التقليدي» وإنما تحرص على التمكين وخلق بيئة تجعل إنتاج التمور عملا مجديا للمزارعين.

وعن حجم الإقبال في التسجيل بالمرحلة الأولى للبرنامج (سعودي جاب)، أكد الفضلي أن «سعودي جاب» هو مرحلة مهمة ويعطى للحاصلين على هذه الشهادة ثقة المستهلك لمنتجات مطابقة لمنتجات وزارة البيئة والمياه والزراعة ونأمل خلال السنتين القادمتين بأن يلتزم الجميع بمتطلبات الممارسات الزراعية الجيدة، مضيفاً أن هناك مراحل تطويرية للبرنامج.

وحول المجلس الدولي للتمور قال: جاء بمبادرة من المملكة العربية السعودية ويهدف إلى إعطاء التمور ما تستحقه من الاهتمام لإبراز قيمته الغذائية وخلق استثمارات وأسواق لها داخلية وعالمية تعود بمردود وعوائد اقتصادية ومالية واجتماعية وغذائية على المزارعين والمستهلكين والمنتجين، إضافة إلى تعزيز التعاون الدولي بين الدول الأعضاء في كل المجالات المطلوبة لتطوير قطاع التمور، وكذلك تطوير إنتاج وجودة التمور والعمل على تحسين تصنيعها وتعزيز المساهمة في رفع مستوى الدخل والمعيشة للعاملين في مجال التمور وفي تحقيق التنمية الزراعية والريفية المستدامة والأمن الغذائي والتوازن البيئي والاستعمال الأمثل للموارد الطبيعية خصوصاً المياه، وتطوير التجارة الدولية للتمور وتحقيق مزيد من الشفافية فيها، ودعم تسويقها محلياً وإقليمياً ودولياً بشكل واسع.



أهم المستجدات المحلية			تصنيف الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد	عنوان الخبر
1	تكرار الرصد	17034	العدد		الكاتب

الجزيرة
ALJAZIRAH

في البيان الختامي للمجلس الدولي للتمور الدول المنتجة والمستوردة للتمور تنهي على دور المملكة في تفعيل «مجلس التمور» ودعمه مالياً ومعنوياً



«الجزيرة» - سلطان المواش:

اختتمت في المدينة المنورة أمس فعاليات الاجتماع التحضيري للمجلس الدولي للتمور، بحضور معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، ومشاركة الوزراء ورؤساء ووفود الدول المنتجة والمستوردة للتمور.

وأقر البيان الختامي للاجتماع، بأهمية التمور كمحصول استراتيجي للمناطق الجافة وشبه الجافة، وأهمية التمور كمنتج ذي قيمة غذائية واقتصادية واجتماعية وبيئية



وثقافية، مثنياً للجهود التي بذلتها دول المنطقة لدعم وتطوير قطاع النخيل والتمور في المنطقة وبالنظر إلى متطلبات الدول المستوردة للتمور.

وأثنى البيان، على دور حكومة المملكة العربية السعودية الرائد في تفعيل مجلس التمور، ودعمها المالي والمعنوي لإجراءات تفعيل المجلس، مؤكداً على ضرورة إكمال إجراءات الإيداع من الدول الراغبة بالانضمام إلى المجلس إلى جهة الإيداع المحددة من المملكة، وذلك باتخاذ الإجراءات القانونية والرامية المنصوص عليها في النظام الأساسي ليعتمد الدول رسمياً كدول أعضاء.

مع الأخذ في الاعتبار كل الآراء والملاحظات التي طرحت على الموضوعات المختلفة وأهمها إشراك القطاع الخاص في لجان الأعمال والاستفادة من تبادل خبرات الدول في إنتاج وتسويق التمور.

وأكد البيان الختامي، على ضرورة تسمية نقاط الاتصال، لتنسيق وتسهيل التعاون بين الدول الأعضاء والمجلس، مثنياً مشاركة المنظمات العالمية كمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة «الفاو»، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، وتقديمهم الدعم لتفعيل المجلس الدولي للتمور.

واقترح البيان، أن يكون الاجتماع المقبل في الربع الأول من عام 2020، على أن يتم اكتمال الإيداع في الربع الرابع من 2019.



الرياض .. إغلاق كسارة المهديّة و"البلدي" يوصي بألوية طريق السيل - كبير			عنوان الخبر
تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	2892	العدد
			الكاتب



الرياض .. إغلاق كسارة المهديّة و"البلدي" يوصي بألوية طريق السيل - كبير



صورة لمدخل الكسارة في حي المهديّة بعد إغلاقها

صحيفة سبق الإلكترونية - الرياض

أثمرت جهود المجلس البلدي لأمانة منطقة الرياض ومتابعته الحثيثة لملاحظات وتوصيات الجولة الميدانية التي أجراها أخيراً بنطاق بلدية عرقة، بمشاركة مسؤولي البلدية الفرعية والإدارات المساندة بالأمانة، عن إغلاق كسارة حي المهديّة وذلك بعد الاطلاع على واقع الكسارة خلال الجولة، والوقوف على الآثار السلبية وما تشكّله من خطورة على صحة سكان الحي، والرفع إلى الجهات المختصة بأهمية إغلاقها بأسرع وقت ممكن.



كما عين المشاركون بالجولة طريق السيل الكبير، الذي يفتقر إلى الإنارة والأرصفة، مما تسبب في العديد من الحوادث المرورية التي نتج عنها وفيات كثيرة وإصابات جسيمة.

وشارك في الجولة الميدانية التي ضمت عددًا من نقاط السير، وناقشت قرابة 30 ملاحظة متنوعة.

وقد شملت الجولة الوقوف على عددٍ من المواقع بحي عرقة، وحي الخزامى، وحي المهديّة، وحي لبن، وحي طويق، وتنوعت الملاحظات المرصودة بين المطالبات برصف وتطوير الطرق، ومعالجة سوء السفلة والإنارة، وخدمات المياه والكهرباء والصرف الصحي والاتصالات بعددٍ من الأحياء، إضافة إلى ملاحظات أخرى تتعلق بتصريف السيول، ومياه الصرف الصحي، والأرصفة، والحدائق العامة، والمباني العشوائية وتطوير تقاطعات الطرق، وكذلك انتشار مخلفات البناء، وتكدس النفايات ببعض الشوارع.

وتابع المشاركون بالجولة ملاحظات أهالي الأحياء حول الخدمات البلدية، وجرى تدوين مختلف الشكاوى الواردة من أجل تحويلها إلى البلدية الفرعية، والإدارات المختصة بالأمانة، والجهات الأخرى، تمهيدًا لمعالجتها.

وأكد رئيس بلدي الرياض خالد العريدي أهمية إبعاد مثل هذه الكسارة وأي ملوثات أخرى عن أي نطاق سكاني في أحياء الرياض أو أطرافها. وفيما يتعلق بطريق السيل الكبير، موضحًا أن الإدارة المختصة بالأمانة أفادت في أثناء الجولة بأن مشروع إنارة الشارع ورصفه سيبدأ خلال 6 أشهر.

وشدد العريدي على أن المجلس قد أوصى بإنجاز المشروع ووضع على قائمة أولويات الأمانة خلال الفترة القريبة القادمة، نظرًا لما يترتب على تأجيله من مخاطر يومية متزايدة على أهالي الحي وسالكي الطريق.

يُذكر أن الجولة الميدانية التي نظمها المجلس البلدي في نطاق بلدية عرقة الفرعية، بمشاركة رئيس البلدية، والإدارات المساندة بأمانة الرياض، وشركة المياه الوطنية، ومجموعة من المواطنين، شملت متابعة شكاوى المواطنين الواردة للمجلس خلال الفترة الماضية، والاستماع المباشر لممثلي الأحياء، وتقييم جودة الخدمات البلدية، ورصد مظاهر التلوث البصري.

"وزارة البيئة": مشاريع المياه المتعثرة تنخفض من 173 إلى 90 مشروعاً			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	20498	العدد
			الكاتب



انخفاض كميات الموزعة العام الماضي

"وزارة البيئة": مشاريع المياه المتعثرة تنخفض من 173 إلى 90 مشروعاً



تنفيذ 141 مشروعاً خلال العام الماضي بقيمة 4.3 بليون ريال. (الحياة)

الدمام - رحمة ذياب

كشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة، عن وجود 90 مشروعاً متعثراً في قطاع المياه خلال العام الماضي 2018، فيما كانت 173 مشروعاً في العام الذي قبله، لافتة إلى انخفاض في كميات المياه الموزعة للعام الماضي، إذ بلغت 9.4 مليون متر مكعب يومياً، فيما كانت في العام الذي قبله 9.5 مليون متر مكعب، مبيّنة ان هناك اختلاف في المؤشر عند مقارنة لعامين الاخيرين، إذ ارتفع الخزن الاستراتيجي الى 16.5 مليون متر مكعب، فيما كان 14 مليون متر مكعب في عام 2017.

وقالت الوزارة في تقريرها السنوي لعام 2018 (حصلت "الحياة" على نسخة منه)، إنه خلال العام الماضي تم إيصال الخدمة إلى 793 ألف مستفيد جديد، إذ تم إنجاز ما نسبته 27 في المئة من رفع جاهزية قطاع توزيع المياه، ويشمل تطوير نموذج الجاهزية ووضع الخطط اللازمة لتوصل للمستوى المطلوب ومتابعتها كي يتحقق التوحيد الكامل للقطاع، وبلغ عدد توصيلات المياه 2.171 مليون مسجلة ارتفاعاً عن العام الماضي والتي كانت خلاله 2.10 مليون.

وتعمل الوزارة على إعادة هندسة الإجراءات والعمليات المرتبطة في خدمة العملاء، ويشمل مراجعة جميع الإجراءات والعمليات المرتبطة في خدمة العملاء ويشمل عمليات توصيل خدمة المياه والصرف الصحي والقراءة والفوترة والتحصيل والشكاوى ونقاط التواصل مع العميل، وتم إنجاز نسبة 60 في المئة من ذلك، ونسبة 47 في المئة من مشروع توحيد أنظمة الفوترة والتحصيل وخدمات العملاء، إضافة إلى العمل على إنجاز توحيد قنوات التواصل مع العميل، ويشمل توحيد مراكز الاتصال والموقع الإلكتروني.

وأبانت الوزارة أنه لوحظ ارتفاع في نسبة إعادة المياه المعالجة بواقع 18.2 في المئة، وكانت 16.5 في المئة، وبلغ حجمها 4.56 مليون متر مكعب يومياً، وكان بمعدل أقل 4.26 مليون متر مكعب يومياً.

وأبانت الوزارة أنه تم تنفيذ 141 مشروعاً خلال العام الماضي، بقيمة 4.3 بليون ريال، منها 78 مشروعاً للمياه بقيمة 2.1 بليون، و46 مشروعاً للخدمات البيئية بقيمة 2.1 بليون، و17 مشروع خدمات مساندة بقيمة 0,14 بليون.

ونوهت الوزارة في تقريرها، إلى تحديات عدة واجهها قطاع المياه، إلا أنه تم رصد مقترحات عدة لمعالجتها، منها سداد المديونية المترابطة على الجهات الحكومية، ووضع آلية تضمن السداد الفوري لمستحقات الجهات الحكومية، وعدم تراكمها من جديد.

وأيضاً واجه القطاع مشكلات في نقص الامداد في المياه لبعض المناطق، وعدم الانتظام في سداد مستحقات المياه، وخفض معدل الاستهلاك الحضري، إضافة إلى صعوبة القيام بحملات ترشيد استهلاك المياه، لعدم توافر أدوات الترشيح في السوق، إلا



ان جملة مقترحات تم رصدها والبدء في تنفيذها من خلال وضع متطلبات في تنظيم كود لبناء تشترط استخدام أنابيب مقاومه للتسرب وتركيب أدوات الترشيح وفصل الوحدات السكنية في العمائر والمجمعات السكنية وتركيب عدادات مستقلة.



90 ألف معلومة تحدد حجم الفجوة بين العرض والطلب على المياه			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19 الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	6806	العدد
			الكاتب



90 ألف معلومة تحدد حجم الفجوة بين العرض والطلب على المياه



الرياض : سليمان العنزي

انتهت اللجنة الإشرافية لأعمال الطوارئ في وزارة البيئة والمياه والزراعة والقطاعات التابعة لها، من دراسة وتحليل 90 ألف معلومة مائية تم جمعها من 1387 مركزاً إدارياً على مستوى المملكة، شملتها دراسة تهدف إلى تحديد حجم الفجوة بين العرض والطلب على المياه للاستخدام الحضري حتى عام 2020، ونطاقات التغطية ومرتكزات الخزن الإستراتيجي.

البنى التحتية

أوضح تقرير حديث أصدرته وزارة البيئة والمياه والزراعة -اطلعت عليه «الوطن»- أن «اللجنة عملت خلال 2018 على تحديث العرض والطلب على المياه للاستخدام الحضري حتى 2020، ودراسة مشروعات البنى التحتية والمصادر اللازمة لتلبية الطلب، وتحديد حجم الفجوة فيها، وتحديد التمويل اللازم لهذه المشروعات، واقتراح آلية مناسبة لذلك».

آلية العمل



أبان التقرير أن الآلية التي اتبعتها الوزارة تشمل اعتماد منهجية العمل والمرتكزات الأساسية، بما يشمل ذلك من دراسة أعداد السكان، وتوحيد حصة الفرد من مياه الشرب على مستوى المملكة، ودراسة نطاقات التغطية، إضافة إلى مرتكزات الخزن الإستراتيجي، ودراسة السكان في 1387 مركزا إداريا على مستوى المملكة، وبحث حجم الطلب وفق المرتكزات المعتمدة للمراكز، وتحضير وتجهيز بيانات المصادر وعددها 90 ألف معلومة»، مشيرا إلى العمل على تدقيق وتحليل غالب هذه البيانات، ويجري استكمال العمل عليها.

أبرز ما خرجت به اللجنة من توصيات وتمت الموافقة عليها

تحويل اللجنة إلى لجنة دائمة وإعادة تشكيلها

تحديث خطة العرض والطلب بشكل نصف سنوي

بناء برنامج آلي لخطة العرض والطلب

بناء المؤشرات ولوحة عرض لدعم اتخاذ القرار



«البيئة» تعتمد 24 شركة لتقديم خدمة الكشف عن تسربات المياه			عنوان الخبر
أخبار وزارة البيئة و المياه والزراعة (عام)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	9351	العدد
		1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد	الكاتب

الاقتصادية

«البيئة» تعتمد 24 شركة لتقديم خدمة الكشف عن تسربات المياه



عبدالسلام الثميري من الرياض

اعتمدت وزارة البيئة والمياه والزراعة 24 شركة لتقديم خدمة كشف تسربات المياه للمستفيدين في جميع مناطق المملكة.

وقالت لـ "الاقتصادية"، مصادر مطلعة، إن الوزارة ومن خلال شركة المياه الوطنية اعتمدت قائمة الشركات المقدمة للخدمة بعد تأهيلها، في حين تم استبعاد ثلاث شركات لعدم تأهيلها. وأشارت المصادر إلى أن الوزارة أتاحت خدمة كشف تسربات المياه للمستفيدين للقطاع الخاص ومنح المتأهلين رخص المزاولة، مبيّنة أن الشركة تعكف حالياً على تأهيل عديد من الشركات والمؤسسات المتخصصة في الكشف عن التسرب ودخولها إلى السوق خلال الفترة المقبلة.

من جهة أخرى، أوضحت وزارة البيئة والمياه والزراعة، أنه باستطاعة الأفراد والشركات،

استيراد الحيوانات الحية إلى المملكة، من الحيوانات الأليفة، والأغنام والماعز والأبقار، والفصيلة الخيلية، إضافة إلى الأرانب والقوارض، والطيور وطيور الزينة والدواجن.

وأشارت إلى أن المدة الزمنية لإنجاز الخدمة هي ثلاثة أيام عمل فقط، وبدون رسوم خدمة، كما يمكن متابعة الطلب من خلال زيارة الرابط، أو عبر الرسائل النصية القصيرة. وفيما يتعلق بخطوات تنفيذ الخدمة، بينت الوزارة أنه يتم أولاً تسجيل الدخول إلى النظام، ومن ثم يتم تحديد الخدمة المطلوبة، وإدخال بيانات تفصيلية عن الشركة الموردة أو الأفراد في حالة الاستيراد الشخصي، بعد ذلك يتم إدخال معلومات مفصلة عن الإرسالية، وبيانات تفاصيل المصدر، إضافة إلى إرفاق صورة من الهوية الوطنية والشهادة الصحية.



عنوان الخبر	المياه الوطنية تنتهي من تنفيذ 66 مشروعاً وتبرم 67 عقداً جديد بأكثر من 4,2 مليار ريال		
تاريخ الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19	الأحد	تصنيف الخبر
الكاتب	العدد	0	تكرار الرصد
			25

بلد نيوز	أرقام	البلاد	أضواء	الهدائن	هكّة	الحياة
الرياض	طبعة إنماء	اليوم	صراحت	الرياض	عسير نيوز	الجزيرة
حال	الريّة	الاقتصادية	صحيفة الأحساء	عاجل	BARQ	عكاظ
			شركة الأنباء	SAUDI PRESS AGENCY	فريقاء	المواطن

المياه الوطنية تنتهي من تنفيذ 66 مشروعاً وتبرم 67 عقداً جديد بأكثر من 4,2 مليار ريال



الرياض - واس

سجلت شركة المياه الوطنية إنجازاتٍ جديدةٍ في مسارات البنى التحتية ونسب إنجاز المشروعات المائية والبيئية منذ مطلع العام الجاري وحتى نهاية شهر أبريل الماضي.

وأوضح الرئيس التنفيذي للشركة المهندس محمد الموكلي الرئيس أن تقرير إنجازات الأشهر الأربعة الأولى للعام الجاري تضمنت الكثير من المؤشرات التي تعكس التزام الشركة بتقديم أفضل الخدمات للمستفيدين وتطبيق الشفافية والحوكمة؛ الأمر الذي ساعد في النمو



وتوسع تقديم الخدمات ومواكبة التوسع السكاني والمضي قدماً نحو تحقيق أهداف برنامج التحول الوطني ورؤية المملكة 2030م.

وأكد أن هذه الأرقام أظهرت زيادة في أعداد محطات المعالجة وتعزيز مصادر المياه وأطوال شبكات المياه وخطوط النقل بما يحقق تقديم أفضل الخدمات للمستفيدين، ويدعم التنمية المستدامة لمنظومة العمل المائية والبيئية تماشياً مع توجيهات القيادة الرشيدة - حفظها الله - .

وأضاف أن نتائج الأربعة أشهر الماضية تضمنت انتهاء الشركة من تنفيذ 66 مشروعاً في مناطق المملكة المختلفة بتكلفة بلغت أكثر من 2,45 مليار ريال، وخدمة أكثر من 709 ألف مستفيد جديد من خدمات المياه والصرف الصحي في مناطق المملكة المختلفة.

مشيراً إلى أنه تم إبرام 67 عقداً لتنفيذ مشاريع للبنى التحتية لقطاعي المياه والصرف الصحي بقيمة مالية تجاوزت 1,8 مليار ريال. كذلك تضمنت إنجازات الشركة لنفس الفترة الوصول إلى 1,440 مليون عداد ذكي تم تركيبها في مختلف المناطق، وتنفيذ 28,358 ألف توصيلة مياه، وما يزيد على 26,254 ألف توصيلة صرف صحي.

وبيّن الموكلي أن النتائج تضمنت أيضاً تنفيذ ومد 1563 كيلو متراً طوليّاً من خطوط وشبكات المياه والصرف الصحي؛ منها نحو 1040 كيلو متراً خطوط مياه، فيما بلغت أطوال خطوط وشبكات الصرف الصحي 523 كيلو متراً.

وعن رفع كميات المياه وإيجاده مصادر جديدة، ذكر الرئيس التنفيذي أن نتائج الأعمال تضمنت بلوغ كميات المياه الموزعة يومياً 9,48 مليون متر مكعب في مناطق المملكة المختلفة، كما استطاعت الشركة أيضاً رفع معدل الضخ اليومي للمياه بمعدل 18 ساعة يومياً، وبلوغ السعة التصميمية للخرن الاستراتيجي 17,5



مليون متر مكعب بالتعاون مع المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، مشيراً إلى أن الشركة أصدرت 7.16 مليون فاتورة خلال نفس الفترة.

وأختتم الموكل تصريحه أن الشركة تعمل وفق استراتيجية وبرامج تدعم تحسين مستوى الخدمات المقدمة للعملاء من خلال مؤشرات أداء يتم قياسها بشكل شهري لتجاوز التحديات وتحقيق مستهدفات الشركة للعام الجاري.



قرب المزارع العضوية يزيد من أعداد الطيور			عنوان الخبر
أخبار عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	6806	العدد
1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد			الكاتب

الوطن

قرب المزارع العضوية يزيد من أعداد الطيور



الدمام: الوطن

تهدف الإعانات البيئية للزراعة التي يمنحها الاتحاد الأوروبي إلى تحسين التنوع البيولوجي في البيئات الزراعية. وتشير دراسة فنلندية أنجزت مؤخراً إلى أن قرب المزارع الحيوانية العضوية يزيد من أعداد الطيور، مما مكن الدعم البيئي من التأثير إيجابياً على أعداد الطيور. وفقاً لموقع sciencedaily.

ونظراً لانخفاض وفرة أنواع الطيور التي تعيش في بيئات زراعية في كل من فنلندا وأماكن أخرى في أوروبا، نجد بأنهم يبذلون محاولات لتصحيح الوضع بمساعدة الإعانات الزراعية والبيئة المناخية، ومنحها للمنتجين الزراعيين من قبل الاتحاد الأوروبي.

عنوان الخبر			3 استخدامات للجرافين نتطلع لها مستقبلا		
تاريخ الخبر			1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد		
الكاتب			العدد		
تكرار الرصد			6806		
1			تصنيف الخبر		
أخبار عالمية (البيئة و المياه والزراعة)					



3 استخدامات للجرافين نتطلع لها مستقبلا

أبها: الوطن

قد يكون الجرافين من أكثر المواد المفيدة في العالم، على الرغم من أنه سمك واحد فقط من ذرة الكربون، إلا أنه أقوى عدة مرات من الفولاذ، كما أنه يتميز بمرونة عالية في التشغيل، وهذه 3 من استخدامات الجرافين العميقة، التي نتطلع إليها في المستقبل القريب، حسب موقع 1: mnn. الوقود من الهواء

أظهر الباحثون الذين حصلوا على جائزة نوبل لعزل الجرافين، أندريه جيم من جامعة مانشستر وزملاؤه، أنه يمكن استخدام الجرافين في إنتاج مولدات كهربائية متحركة تعمل بالهيدروجين المستخرج من الهواء.

2. المزيد من المياه الصالحة للشرب

يتوقع أن يساعد الجرافين في حل أزمة المياه العالمية، لأنه يمكن أن تكون الأغشية المصنوعة من الجرافين كبيرة بما يكفي للسماح بمرور المياه، ولكنها صغيرة بما يكفي لتصفية الملح، وبعبارة أخرى يمكن للجرافين إحداث ثورة في تكنولوجيا تحلية المياه.

3. الإلكترونيات الخالية

من السيليكون تعتمد أجهزتنا الإلكترونية اليوم على السيليكون كمكون رئيسي، لكن الترانزستورات المصنوعة من السيليكون تقترب من الحد الأدنى للحجم، الذي يمكن أن تكون به فعالة، مما يعني أن سرعة أجهزتنا ستنتهي قريباً، ولكن نجد بأن الجرافين قد يحل محل السيليكون لما له من خصائص، حيث يمكن للمادة نفسها إما عرقلة تدفق الإلكترونات أو إجراء تيار كهربائي دون مقاومة في أجهزتنا الإلكترونية، مما يجعلها أسرع من أي وقت مضى.



أرقام مقلقة لإنتاج الدول العربية من الحبوب .. تصادم بين النمو السكاني وشح المياه			عنوان الخبر
أخبار عالمية (البيئة و المياه والزراعة)		تصنيف الخبر	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	العدد	1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد
			الكاتب

الاقتصادية

أرقام مقلقة لإنتاج الدول العربية من الحبوب .. تصادم بين النمو السكاني وشح المياه

ماجد الجميل من جنيف

مؤشرات مقلقة لأرقام الوضع الغذائي من الحبوب في المنطقة العربية.. أعداد السكان تنمو بسرعة ويزداد في المقابل شح المياه؛ ليتشكل أول تصادم بين النمو السكاني وإمدادات المياه، ولأول مرة في التاريخ، ينخفض إنتاج الحبوب دون أن يتوافر أي شيء في الأفق لوقف الانخفاض.

وحسب أرقام منظمة الأغذية والزراعة الدولية "فاو" لعام 2014، بلغ إنتاج مصر من القمح 9.3 مليون طن، والعراق 3.8 مليون طن -4.2 مليون طن في 2013، وسورية 2.0 مليون طن -4.9 مليون طن في 2006، والسعودية 500 ألف طن، واليمن 192.2 ألف طن، ولبنان 140.0 ألف طن، والأردن 27.4 ألف طن، وفلسطين 19.6 ألف طن، وعمان 2.2 ألف طن، والكويت 56 ألف طن، وقطر والإمارات 30 ألف طن، لكل منهما.

ولا تشكل الأقطار العربية سوى 5 في المائة من سكان العالم، ومع ذلك فإنها تستهلك أكثر من 20 في المائة من صادرات الحبوب في العالم، وقفزت واردات الحبوب إلى البلدان العربية من خمسة ملايين طن في 1960 إلى 30 مليون طن في 1990، إلى 70 مليون طن تقريباً من الحبوب في 2011. والآن الحبوب المستوردة تمثل ما يقرب من 60 في المائة من استهلاك الحبوب

الإقليمية، ومع ندرة المياه، وعدم الاستقرار السياسي، ومحدودية الأراضي الصالحة للزراعة، وركود الإنتاج، من المرجح أن تستمر واردات الحبوب في الارتفاع، وما يصاحبه من تنامي انعدام الأمن الغذائي.

وترجح التقارير أن يصل عجز الإنتاج العالمي من القمح هذا الموسم 2018 / 2019 قرابة 41 مليون طن، حيث يتوقع أن يبلغ الإنتاج نحو 717 مليون طن، مقابل 758 مليون طن الموسم الماضي، أي بنسبة انخفاض تقدر بـ 5.4 في المائة، وذلك من جراء تقلبات الطقس في منطقة البحر الأسود التي أثرت في إنتاج روسيا وأوكرانيا.

وتعد مصر أكبر منتج ومستهلك للحبوب في العالم العربي، حيث تستأثر بنحو 40 في المائة من محصول المنطقة، وتضاعف إنتاج الحبوب في بلاد وادي النيل على مدى السنوات العشرين الماضية، فمن إنتاج قدره خمسة ملايين طن في 1960، إلى عشرة ملايين طن في 1990، بلغ الإنتاج 21 مليون طن في 2007، قبل أن يهبط إلى 16 مليون طن في 2010.

لكن نظراً لأن جميع المياه العذبة والأراضي الصالحة للزراعة المتاحة في البلد تقريباً تستخدم بالفعل في الزراعة، فمن غير المحتمل رؤية زيادة في حصاد الحبوب.

وكان إنتاج السعودية من القمح طوال سنوات الستينيات والسبعينيات يُلامس الصفر تقريباً، أو بين 80 إلى 150 ألف طن تقريباً، كمعدل عام، لكن في الثمانينيات، بدأت السعودية ضخ المياه الجوفية من أعماق الأرض؛ ما سمح لها بزراعة الصحراء.

وبدعمها إنتاج القمح بالسعر العالمي مرات عدة، أصبحت المملكة في أوائل التسعينيات ثاني أكبر منتج للقمح العربي بعد أن تجاوز إنتاجها أربعة ملايين طن، وفي هذه الذروة، حصدت السعودية أكثر من ضعف القمح الذي استهلكته، لتُصدر الفائض.

لكن مع استنزاف إمدادات المياه الجوفية تقريباً، انخفض إنتاج القمح بحلول منتصف التسعينيات من 4.1 مليون طن إلى 1.2 مليون طن، وفي 1997 بذلت السعودية جهوداً جبارة لترفع إنتاجها إلى مليوني طن، ثم إلى نحو ثلاثة ملايين طن في 2003 وكان ذلك ثاني أعلى رقم قياسي تسجله المملكة في إنتاج القمح.



وبعد أكثر من 20 عاما من الاكتفاء الذاتي من القمح مع التصدير، أعلنت السعودية في كانون الثاني (يناير) 2008، أن مياه الطبقة الجوفية استنفدت إلى حد كبير، وأنها ستتخلص تدريجيا من إنتاج القمح.

وبين 2007 و2010، انخفض المحصول الذي كان بحدود ثلاثة ملايين طن بأكثر من الثلثين ليهبط الإنتاج إلى مليون طن في 2009، وبحلول 2016، عملت السعودية على التخلص التدريجي من إنتاج القمح بالكامل، وفي غضون 25 عاما، ستكون المملكة قد انتقلت من تصدير القمح إلى الاعتماد حصراً على الواردات.

والمياه الجوفية الأحفورية في السعودية على عكس معظم طبقات المياه الجوفية، لا تتغذى بشكل طبيعي من هطول الأمطار، ومياه البحر المحلاة التي تستخدمها المملكة لتوريد مدنها باهظة التكلفة لاستخدامها في الري.

وإنتاج الحبوب في جميع أنحاء العالم العربي في ركود، مقابل نمو سريع في الطلب على الحبوب مع توسع السكان، ومنذ 1960، تضاعف عدد سكان الأقطار العربية أربع مرات تقريبا إلى 390 مليون نسمة.

وبحدود 2050 من المتوقع أن تضيف البلدان العربية 260 مليون نسمة، مما يزيد بشكل كبير من الضغط على الأراضي والموارد المائية الخاضعة أصلا للتشديد.

وإذا كان الخطان البيانيان لحجم إنتاج البلدان العربية من القمح واستهلاكها متقاربين جدا في 1960 (16 مليون طن للخط الأول، و18 مليون طن للخط الثاني)، فإن الخطين التقيا في نقطة واحدة في السنوات 1962 و1963 و1964، بمعنى اكتفاء العالم العربي من إنتاج القمح بتعادل إنتاجه مع استهلاكه.

غير أن الخطين البيانيين أخذا طريق الافتراق بشكل طفيف وتدرجي منذ نهاية الستينيات. لكن ابتداءً من منتصف السبعينيات، افترق خط الإنتاج عن الاستهلاك بقوة، ليصعد الاستهلاك بوتيرة أقوى من صعود الإنتاج.

وفي 1974، على سبيل المثال، كان إنتاج العالم العربي من القمح بحدود 25 مليون



طن، واستهلاكه نحو 28 مليون طن، إلا أنه في عام 1977 هبط الإنتاج إلى نحو 20 مليون طن وصعد الاستهلاك إلى نحو 38 مليون طن، وفي 1984، كان الإنتاج يراوح عند 20 مليون طن، في حين بلغ الاستهلاك 62 مليون طن.

وهكذا يواصل الاستهلاك ارتفاعه بزخم أقوى من الإنتاج الذي لم يتجاوز 44 مليون طن في 1990، مقابل نحو 72 مليون طن للاستهلاك، وفي منتصف التسعينيات بلغ الإنتاج نحو 55 مليون طن، مقابل 81 مليون طن للاستهلاك.

وفي 2000، هبط إنتاج البلدان العربية من القمح إلى 35 مليون طن، في حين حلق الإنتاج حول 90 مليون طن، وفي 2011، بلغ إنتاج القمح 32 مليون طن مقابل 119 مليون طن للاستهلاك.

لكن النمو السكاني ليس العامل الوحيد الذي يزيد الطلب على الحبوب، فمع السياسات التي تشجع إنتاج اللحوم في عديد من البلدان العربية، ارتفعت كمية الحبوب المستخدمة في علف الماشية والدواجن من أقل من نصف مليون طن في 1970 إلى 40 مليون طن في 2011، بينما زاد استهلاك اللحوم والألبان.

حتى الآن، ملأت واردات الحبوب الفجوة الآخذة في الاتساع بين الإنتاج والاستهلاك، لكن النمو السكاني وحده سيرفع الطلب على الحبوب في البلدان العربية، إلى 200 مليون طن بحدود 2050، أي ما يعادل ثلثي صادرات الحبوب العالمية الحالية. زيادة استهلاك اللحوم سترفع الطلب حتى أعلى من الطلب على الحبوب، وسيصبح ضمان إمدادات الحبوب أكثر صعوبة تدريجياً مع تطلع البلدان إلى استيراد المزيد من الحبوب من الخارج.

وتتصدر منطقة شرق آسيا مناطق إنتاج القمح بـ 253 مليون طن، تليها منطقة الاتحاد الأوروبي (28 دولة) بنحو 140 مليون طن، ثم منطقة البحر الأسود بـ 124 مليون طن، فأمريكا الشمالية بنحو 85 مليون طن.

وتستحوذ ست دول والاتحاد الأوروبي (28 دولة) على 88 في المائة من صادرات القمح العالمية، بإجمالي 155.2 مليون طن خلال عامي 2017 و2018.



والدول هي: روسيا حيث بلغ حجم صادراتها 41.1 مليون طن بنسبة 7.10 في المائة، تليها أمريكا بـ 22.8 مليون طن، بنسبة 6.25 في المائة، ثم دول الاتحاد الأوروبي بـ 22.4 مليون طن، بنسبة 4.38 في المائة، فكلدا بـ 21.7 مليون طن، بنسبة 3.63 في المائة، وأوكرانيا بـ 17.7 مليون طن، بنسبة 3.29 في المائة، تليها أستراليا بـ 15.5 مليون طن، بنسبة 3.18 في المائة، ثم الأرجنتين بـ 14 مليون طن بنسبة 3.18 في المائة. وأوضح التقرير الذي استند إلى إحصائية مجلس الحبوب العالمي، أن حجم تجارة القمح في العالم بلغ نحو 176 مليون طن خلال عام 2017 / 2018.

وتشكل دول القارة الإفريقية نحو 30 في المائة من حجم الواردات العالمية من القمح. وتستحوذ أكبر عشر دول مستوردة للقمح في العالم، على نحو 39 في المائة من التجارة العالمية للقمح، حيث جاءت مصر على رأس قائمة الدول العشر بحجم استيراد 12.5 مليون طن، بنسبة 7.10 في المائة، ثم إندونيسيا بـ 11 مليون طن، بنسبة 6.25 في المائة، والجزائر بحجم استيراد 7.7 مليون طن بنسبة 4.38 في المائة، وفي ذيل القائمة جاءت فيتنام بحجم 4.5 مليون طن بنسبة 2.55 في المائة.



عنوان الخبر			بعد فيديو قاريء العداد الوافد.. " مياه الشرقية " ستقاضى المصور	
تاريخ الخبر		1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد		تصنيف الخبر
الكاتب		العدد		الشكاوى و الردود
6		0		تكرار الرصد

بعد فيديو قاريء العداد الوافد.. " مياه الشرقية " ستقاضى المصور



كشفت مصادر عن توجه الإدارة العامة لخدمات المياه بالمنطقة الشرقية، لمقاضاة المصور الذي ألتقط فيديو لوافد يقرأ عدادات المياه بصوت مرتفع.

وقالت المصادر إن " خدمات المياه " تسعى لحفظ حقها القانوني، تجاه مصور، والشخص الذي نشر المقطع ؛ إثر مخالفته نظام النشر الإلكتروني المعمول به بالمملكة.

وكان أثار فيديو متداول لوافد يقرأ عدادات المياه بصوت مرتفع بمحافظة القطيف، جدلاً لأنه ليس من صميم عمله أعمال الفواتير، بينما أكدت الإدارة العامة لخدمات المياه على أن من يقوم بقراءة

وكانت " خدمات المياه " قالت إن المقطع المشار إليه ليس له علاقة بأعمال الفوترة وجلب القراءات، قائلة إنه جزء من عمل خاص بمشروع دراسة نسبة الفاقد في شبكة المياه بهدف اكتشاف وإصلاح الكسورات غير الظاهرة وإلغاء التوصيلات غير النظامية.

وأوضحت الإدارة أن جميع قرّاء العدادات الذين يعملون على جلب القراءات لإصدار الفواتير في محافظة القطيف هم مواطنون بنسبة 100% .

بلقرن: مرمى النفايات يخنق «عفراء»			عنوان الخبر
الشكاوى و الردود	تصنيف الخبر	1440 /09/14 - 2019 /05/19 - الأحد	تاريخ الخبر
1	تكرار الرصد	19258	العدد
			الكاتب



الأهالي طالبوا البلدية بنقله بعيدا عنهم
بلقرن: مرمى النفايات يخنق «عفراء»



إبراهيم الأكلبي (بيشة) @Ibrahimalaklobi

ضاق سكان مركز «عفراء» في محافظة بلقرن (شمال منطقة عسير) ذرعاً من مرمى النفايات الرابض على مدخلهم الشمالي منذ سنوات عدة مصدراً لهم الأمراض الصدرية و«الربو والحساسية» ومفسداً أجواء القرى المجاورة له.

وأنهى الأهالي باللائمة في معاناتهم على بلدية «بلقرن» التي لم تحرك ساكناً في سبيل

وشكا علي سالم آل مسعد من أن المرمى ينفث سمومه من الأدخنة والروائح الكريهة والنفائيات على القرى الواقعة شمال محافظة بلقرن، مسببا تلوثا وتشوها بصريا لزوار المحافظة، خصوصا أنه يقع على المدخل الشمالي، وهو أول شيء تقع عليه عين الزائر للمحافظة.

وقال آل مسعد: «للأسف يصطدم الزائر أول وصوله لمركز عفراء بالدخان والأبخرة والنفائيات وشتى أنواع التلوث، وهو أمر سلبي بحاجة لعلاج»، لافتا إلى أن الرياح الشديدة التي شهدتها المنطقة زادت الطين بلة، بعد أن تسببت في نشر النفائيات البلاستيكية والروائح المزعجة على مساحات واسعة، ما يهدد بالأمراض وينذر بمخاطر على البيئة.

ووصف آل مسعد هذه المشكلة بالمزمنة، التي استعصت على العلاج، طيلة السنين الماضية رغم تعاقب الرؤساء على بلدية بلقرن والأمناء على أمانة عسير، الذين - على حد قوله- لم يوجدوا الحلول لها. وذكر سالم علي أن مشكلة المرمى تؤرقهم ولم يوجد لها الحل مما جعل النفائيات تتمدد، بل أصبح هذا الموقع مأوى للحيوانات السائبة التي تتسبب في حوادث لسالكي طريق «بيشة - العلاية» مطالبا بلدية بلقرن وأمانة عسير بإيجاد حل نهائي لمشكلة النفائيات وإعطاء هذا الأمر الأولوية القصوى حتى يتم إغلاق هذا الملف بطريقة تضمن سلامة السكان والبيئة ونقل المرمى من هذا الموقع إلى مكان بعيد عن النطاق العمراني ومعالجة النفائيات حسب الطرق الصحية الحديثة وبما يضمن سلامة السكان ونظافة المكان.

وشدد الحارثي على ضرورة وقف هذه الممارسات وإنشاء مشاريع صرف صحي ومحطات معالجة تضمن سلامة الإنسان والحفاظ على البيئة.

